	 laims	

Application/Control No.

10/502,217 Examiner

Manish S. Shah

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HANAKI ET AL.

Art Unit

2853

√	Rejected
√	Rejected

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
o	Objected

Claim			_	_															•				
The state of the	Cla	aim				1	Date	9				1	Cla	im				1	Dat	e			
1 \lambda 3 \lambda 5 \lambda 6			\vdash			Γ.	<u> </u>	Ť	Γ	Г	Γ	1							Ţ <u>.</u>	Ť	Π		Г
1 \lambda 3 \lambda 5 \lambda 6	-	la l	8											na									
1 \lambda 3 \lambda 5 \lambda 6 \lambda 7 \lambda 8	_≘	ij	23					l					Ë	ij									
S2	<u></u>	ō	9							1			-	ō									
S2		-	1	⊢	\vdash	_	├	\vdash	-	├-	-	ł	-	E1	-	\dashv		_			├	┝	-
3 \forall			V	┝		-	├	⊢	-	-		ł	_	51			_	-		-	\vdash	┝	-
4 √ 5 √ 6 √ 7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 11 √ 60 60 61 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 86 37 87 38 88			-	├	-			-	_	⊢	-	ł	<u> </u>		$\vdash \vdash$	\dashv	_	_	-	-	⊢	<u> </u>	<u> </u>
5 \$\sqrt{1}\$ 6 \$\sqrt{1}\$ 7 \$\sqrt{1}\$ 8 \$\sqrt{1}\$ 9 \$\sqrt{1}\$ 10 \$\sqrt{1}\$ 11 \$\sqrt{1}\$ 60 60 111 \$\sqrt{1}\$ 62 63 13 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 34 84 35 86 36 86 37 88				<u> </u>	H	<u> </u>	├-	⊢	<u> </u>	├—		ł		53		_			-		 	-	-
6 \$\forall \forall				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┝	<u> </u>		⊢				54	$\vdash \vdash$	_		_		-	<u> </u>		<u> </u>
7 \$\forall				ļ_	<u> </u>	<u> </u>	┡	╙		ļ	<u> </u>	1				_			<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
8 \$\forall \$\foral				<u> </u>	_		_	_		_	<u> </u>				\sqcup	_		_	L	L.	<u> </u>		L
9 √ 10 √ 11 √ 60 11 √ 61 12 62 63 13 64 64 15 65 65 16 66 66 17 66 66 18 68 68 19 69 69 20 70 70 21 72 73 23 73 74 25 75 75 26 77 77 28 78 78 29 79 79 30 80 80 31 81 81 32 83 83 33 84 84 35 85 85 36 86 86 37 87 88				_	_	ļ	_	_	_	╙		1		57		_	_	_	┞	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>
10				L	<u> </u>	<u> </u>	_			<u> </u>		1			Ш	_	_	_	<u></u>	_	L	_	
11			-	_	_	L	_	L		乚		1			Ш	_	_	<u> </u>	L	L	<u> </u>	<u> </u>	_
12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88				L	L	L		L	<u></u>	<u> </u>	_	1								<u></u>	<u>_</u>		L_
13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88			1		_				_	<u></u>]								$oxed{oxed}$			_
14 64 15 65 16 66 17 68 18 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88					oxdot		_	L	$oxedsymbol{oxed}$	L	oxdot]			L	L		_	
14 64 15 65 16 66 17 68 18 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88		13	L			L	Ĺ	L	L	L	L			63				L	L^{-}	L	L	L	
15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88		14]		64									
16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88]											
17 18 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88												1			П				П	Г			
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88										П	Г	1			П				П				
19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88										1	1	1											
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 88 88					-		┢				1	1			\Box				<u> </u>	t			
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88			Н	\vdash	\vdash		 		\vdash	\vdash	┢	1			\square			\vdash	 	-	一	┢	_
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88			\vdash		-	-	\vdash	-	\vdash	H		1			Н			Н	\vdash	╁┈		-	
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88			\vdash	-	-	-	-	┢	\vdash	╁	\vdash	1			 	_	-	-	┢	┢	-	 	-
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88			-	-	-		-			\vdash		1				\dashv		├─	┢	┢	┢	-	\vdash
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88		24	\vdash	-	\vdash		⊢	-	-	├		┨			\vdash		_	┢	┢	┢	┢	-	-
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88			┝	-	⊢	├	\vdash			┢	\vdash	┨	-		┨			-	├	├	-	\vdash	┢
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88			⊢	-	⊢	<u> </u>			⊢	⊢	⊢	1			 	\dashv	-	┝	├	├	⊢	 	-
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88		20	-	_		<u> </u>	⊢	┝	-	├-	-	ł	<u> </u>		\vdash	\dashv		\vdash	├	├	-	-	-
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88			<u> </u>	_	-		-	<u> </u>	H	├	\vdash	1			 			├─	├	├	-	 -	_
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88			-		_	_	┡	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	1			\vdash	_		<u> </u>	⊢	-	├	├	_
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	 _	┡	<u> </u>	Į				_		<u> </u>	⊢	⊢	⊢	⊢	
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88			_	<u> </u>	_		<u> </u>	L	_	<u> </u>		Į						<u> </u>	<u> </u>	_		ļ	_
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88		31	<u></u>	L	_	L.	L_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			81	Щ			<u> </u>	_	 _	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88			_	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> _</u>	\vdash		1		82	Ш				_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	_	<u> </u>
35 85 86 86 87 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88				<u> </u>	<u> </u>			L_	L_			Į			\square			<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>	乚		
36 86 87 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88			ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	_	L		\Box					1						$oxed{oxed}$	_	\perp	<u></u>		
37 87 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88			L	Ĺ	Ĺ		L	L		匸	L]											
37 87 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88														86						\Box			
38 88			_							Γ		1			П								
			Т			Г	Π		Г	Π		1			П				П	Г	Π	Г	Г
		39				<u> </u>				Π	П	1		89					Г	Π	Γ		П
40 90 90		40				\vdash	Г		Ι_		 	1		90					T	T	Г		Г
41 91		41	\vdash			 	<u> </u>	_	\vdash	\vdash	\vdash	1	\vdash	91				\vdash		1	\vdash	1	Т
42 92		42	 	\vdash		1	\vdash	Ι-	\vdash			1			H	\dashv	_		\vdash	T	Н	 	✝
43 93		43		\vdash	 	-	 	 	\vdash	\vdash	\vdash	1	\vdash		H	\dashv		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash
43 94 94		44	\vdash	 	\vdash	-	\vdash	┢	 	+-	 	1	\vdash		-	-		\vdash	 	1	\vdash	-	
45 95		15	-	-	-	-	\vdash	-	\vdash	 	+-	1	<u></u>	05	-			\vdash	\vdash	+-	-	1	
45 96 96		45	-	-	├	├-	⊢	 	⊢	╁	⊢	┨		95	\vdash		_	⊢	\vdash	╁	┢	├	├-
			-	⊢	-	 	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	-	┨			\vdash	_	_	\vdash	-	-	 -	 —	-
47 97	<u> </u>	4/	├-	-			├	-	├-	\vdash	⊢	┨		9/				├-	├-	├-	\vdash	├-	
48 98	ļ		 —	├-	\vdash	├—	\vdash	\vdash	⊢		<u> </u>	┨	 -		\vdash	_	_	├-	⊢	├-	├	1-	1-
49 99		49	<u> </u>	⊢	1_	 	 	_	⊢	<u> </u>	\vdash	ł		99	\sqcup			<u> </u>	├-	-	⊢	├	1
50 100	<u></u>	<u> 50</u>	L_	Ц.	L	L_	L	L_	L_	\bot		J		100	Ш		<u> </u>	L_	<u>L_</u>		Ц.	L	

Cla	aim				_[Date	•			
	_]									
Final	Original									
<u> </u>	I									_
<u> </u>	51		_							_
L	52									
	53									
	54									
	55									
	56		М			_				_
	57	$\overline{}$	Н			_		Н		\vdash
	58						\vdash	_		
-	59	_	H		\vdash	_	\vdash	_	\vdash	_
-	60	_	\vdash		Н	-	-	_	\vdash	-
—	61		-	_	-	-	-	_	-	_
-			-	_		_	_			-
-	62						-			-
<u> </u>	63				_	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
<u> </u>	64		<u> </u>		Щ	\sqcup	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
	65			Щ			<u> </u>	L.		_
L	66	_					_			
L	67									
	68									
	69									l
	70									
	71									
	72									_
	73									
	74									
	75									_
	76	_			\Box	_	_			
	76 77				\Box					_
	78				_	_	_	_	_	_
-	79			_	-	_		\vdash	\vdash	
	80	_	Н	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
-	81	_	-	-	\vdash	_	_	┝		
-	01	_	H	-	-	_	_	-	⊢	
-	82		-	_		-		<u> </u>	<u> </u>	
<u> </u>	83	-	<u> </u>	<u> </u>	Н	\vdash	<u> </u>	—	-	_
<u> </u>	84		-	\vdash	Н	<u></u>	<u> </u>	 	 	\vdash
	85	\vdash	_	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	 _
	86	L	<u> </u>	L_	Ш	\vdash	_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>
	87	لـــا	_	L	Щ	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
	88			L.			_	L_	L	_
<u></u>	89	Ш	<u>_</u>	_		L	L	L	<u> </u>	L
L_	90	_	_		L	_		_	_	L
	91			L		_		\Box	<u> </u>	L
	92			L			L		L	Ĺ
	93							L		
	94									
	95					Г		Γ.		Г
	96		Г	П			П	T		Г
	97		Г					<u> </u>		
	98	 	\vdash		\vdash	\vdash	 	Т		\vdash
	99		Т	\vdash	Н	\vdash	\vdash	Ι	_	\vdash
-	100	\vdash	-	-	-	-	-	\vdash		\vdash

Cli	Date										
										П	
Final	Original										
	101									П	
	102										
	103				_						
	104										
	105										
	101 102 103 104 105 106										
	107										
	108										
	109			L	_						
	110			_	_	L	_				
	111										
	112									Ш	
	113			L.	_					Ш	
	107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117		_	L.			Щ			Ш	
	115				_						
	116						Щ			Ш	
	117										
	118			_			_			Щ	
	119		<u> </u>			L	<u></u>			Ш	
	120		_							Ш	
	121	_	_								
	122							L			
	123		L		Ш					Щ	
	124		_							Ш	
	125	_	_	_				L	_	Ш	
	118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129	\vdash	<u> </u>	_		_	_	<u> </u>		Ш	
	127	_	-	_	_	<u> </u>	_	_			
	128	_	⊢	<u> </u>	L		<u> </u>	⊢		Н	
	129	_	⊢	_	 		H		<u> </u>		
	130		_	┞	<u> </u>	_	<u> </u>	-		Н	
	131 132	_	┝	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	_	Н	
	132	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┝	H	-	\vdash	
	133	-	-	\vdash	┝	⊢	┝		-	\vdash	
	133 134 135	-		-	├	\vdash	┈	├-	-	Н	
	135		\vdash	\vdash	⊢	-	⊢	⊢	-	Н	
	136 137 138	\vdash	-	 	⊢	-	-	\vdash	-	Н	
	137	-	-	-	├	-	├	⊢	\vdash	Н	
	139	-	-	-		-	⊢	-	\vdash	Н	
	140	 	⊢	├─	-	-	├	┝		Н	
	141	-	-	┢╾	┝	-	-	-	┝	Н	
	142	-	-	\vdash	\vdash	-	┢	-	-	┝╌┤	
	143	\vdash	-	 	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н	
	144	\vdash	-	+-	\vdash	-	-	-	 	\vdash	
	145	\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	H	
	146	-	\vdash	H		┝┈╴	-	 	<u> </u>	Н	
	147	-	┢	\vdash	\vdash	┢╌	-	-	 	Н	
	148	-	1		\vdash	 	 	\vdash	 	Н	
	149		┢	H			\vdash	\vdash	┢	H	
	150	-	-	 -			-	 -	 	Н	
	130	L		ـــ		Ц_		L		لـــا	